Universitatea de Stat de Educație Fizică şi Sport

ACTIVITATEA ŞTIINȚIFICĂ A CORPULUI PROFESORAL-DIDACTIC ŞI A DOCTORANZILOR USEFS ÎN ANUL 2014



Cercetarea ştiinţifică este parte din misiunea universităţii contemporane, constituind complementaritatea necesară procesului de învăţămînt. Activitatea de cercetare ştiinţifică şi ştiinţifico-metodică reprezintă una dintre priorităţile Universităţii de Stat de Educaţie Fizică şi Sport şi are o importanţă majoră pentru dezvoltarea acesteia. Acest proces se desfăşoară în corespundere cu direcţiile prioritare de cercetare a dezvoltării naţionale şi în conformitate cu legislaţia în vigoare şi actele normative interdepartamentale.

Modalitatea de organizare, conţinutul şi volumul activităţii de cercetare ştiinţifică sunt determinate de Planul de cercetare ştiinţifică, aprobat anual de Senatul Universităţii.

Catedrele USEFS, sunt structurile ei de bază, ce efectuează cercetări ştiinţifice fundamentale, aplicative şi complexe în laboratoarele ştiinţifice, utilizând potenţialul ştiinţific al USEFS şi elaborează materiale pentru publicare şi implementare a rezultatelor investigaţiilor întreprinse. Cercetarea în cadrul universităţii este centrată pe inovaţie, ce generează cunoştinţe noi, valoroase şi competitive, contribuind la dezvoltarea domeniului de cultură fizică.

Activitatea de cercetare şi inovare a USEFS este direcționată spre stabilirea unor raporturi de cooperare durabilă cu instituții, organizații şi personalități din învățămîntul superior şi de cercetare din țară şi străinătate.

Direcțiile principale de colaborare ştiințifică cu aceste instituții sînt următoarele: realizarea proiectelor (programelor) ştiințifice; participarea cercetătorilor la realizarea lucrărilor ştiințifice; organizarea congreselor, a simpozioanelor, a conferințelor şi a altor reuniuni; vizite de informare şi documentare a cadrelor didactico-ştiințifice; pregătirea cadrelor ştiințifice prin intermediul învățămîntului postuniversitar (doctorat, postdoctorat); editarea lucrărilor ştiințifice; schimb reciproc de publicații şi de informații; susținerea reciprocă a publicațiilor (revistelor) ştiințifice de specialitate; dezbateri pe teme profesionale în vederea realizării schimbului de experiență etc.

Direcţiile de cercetare ştiinţifică ale Universităţii de Stat de Educaţie Fizică şi Sport:

1. Bazele teoretico-metodologice ale pregătirii profesionale a specialiştilor în domeniul culturii fizice.
2. Bazele teoretico-metodologice ale culturii fizice în sistemul învăţământului preuniversitar şi universitar.
3. Bazele teoretico-metodologice ale antrenamentului sportiv.
4. Bazele teoretico-metodologice ale culturii fizice recreative şi de recuperare.
5. Bazele teoretico-metodologice, psihopedagogice şi socioumanistice ale culturii fizice.
6. Aspecte educaţionale şi juridice ale protecţiei, pazei şi securităţii.
7. Bazele medico-biologice ale culturii fizice.

În cadrul universității, activează **Centrul de Cercetări Ştiințifice în domeniul Educației Fizice şi Sportului**.

Scopul principal al centrului este coordonarea activității ştiințifice în domeniul educației fizice şi sportului în cadrul USEFS, acordarea suportului tehnic şi ştiințifico-metodic cadrelor didactice, doctoranzilor, masteranzilor, studenților etc.

Funcțiile principale ale membrilor CCŞEFS:

- studiază sistematic literatura de specialitate, publicațiile periodice, precum şi informațiile confidențiale din domeniul ştiinței educației fizice şi sportului;

- acordă asistența tehnică şi metodico-ştiințifică necesară catedrelor în organizarea experimentelor pedagogice;

- pregătesc pentru publicare rezultatele cercetărilor ştiințifice, publică articole şi culegeri, evidențiază gradul de corespundere a rezultatelor cercetărilor ştiințifice cu necesitățile practice ale domeniului;

- stabilesc relații cu Academia de Ştiințe a Moldovei în vederea asigurării ştiințifice complexe a educației fizice în cadrul instituțiilor preuniversitare, precum şi a procesului de pregătire în sportul de performanță.

În anul precedent, această structură, şi-a axat activitatea pe cele două proiecte instituționale aprobate de AŞM.

Proiecte instituționale

Codul şi denumirea proiectelor

11.817.08.50A Strategii de implementare a metodelor diagnostice în procesul de antrenament şi competiții al sportivilor de performanță din loturile naționale ale Republicii Moldova

Direcția strategică:
Valorificarea resurselor umane, naturale şi informaționale pentru dezvoltarea durabilă

11.817.09.62A Tendințe contemporane pentru menținerea unui regim de viață sănătos, prin profilaxia şi recuperarea deficiențelor aparatului locomotor la populația de vîrstă şcolară prin metode fizice

Direcția strategică:
Biomedicina, farmaceutica, menținerea şi fortificarea sănătății

Rezultatele activității de cercetare

Proiectul Strategii de implementare a metodelor diagnostice în procesul de antrenament şi competiții al sportivilor de performanță din loturile naționale ale Republicii Moldova

1. Au fost stabiliți indicii aplicați frecvent în testarea nivelului de pregătire polivalentă a atleților, luptătorilor şi înotătorilor.

2. Au fost, de asemenea, stabiliți parametrii principali ai efortului realizat de sportivi de diferite probe într-un ciclu anual de antrenament.

3. S-a constatat că variațiile din dinamica eforturilor de antrenament determinate la diferite etape corespund în totalitate cerințelor strategiei de menținere a condiției fizice, pentru obținerea performanțelor înalte.

4. S-a realizat un studiu amplu privind metodologia de pregătire a sportivilor din diferite probe de sport, care se aplică la etapa actuală. Pregătirea sportivă este însoțită permanent de asigurarea ştiințifico-metodică, ce presupune aplicarea metodicilor instrumentale contemporane, la începutul şi sfîrşitul fiecărui micro-, mezo- şi macrociclu. S-a efectuat o analiză detaliată a planurilor de antrenament ale sportivilor din diferite probe de sport.

5. S-au determinat indicii ce caracterizează nivelul de pregătire fizică specifică şi tehnico-tactică.

6. S-au implementat metodele instrumentale în cadrul procesului de antrenament al loturilor naționale.

7. Au fost elaborate caracteristicile-model ale sportivilor în diferite probe.

Proiectul Tendințe contemporane pentru menținerea unui regim de viață sănătos, prin profilaxia şi recuperarea deficiențelor aparatului locomotor la populația de vîrstă şcolară prin metode fizice

În cadrul acestui proiect, au fost elaborate şi implementate rezultatele ştiințifice privind recuperarea deficiențelor aparatului locomotor la elevi, precum şi micşorarea factorilor de risc care condiționează aceste deficiențe.

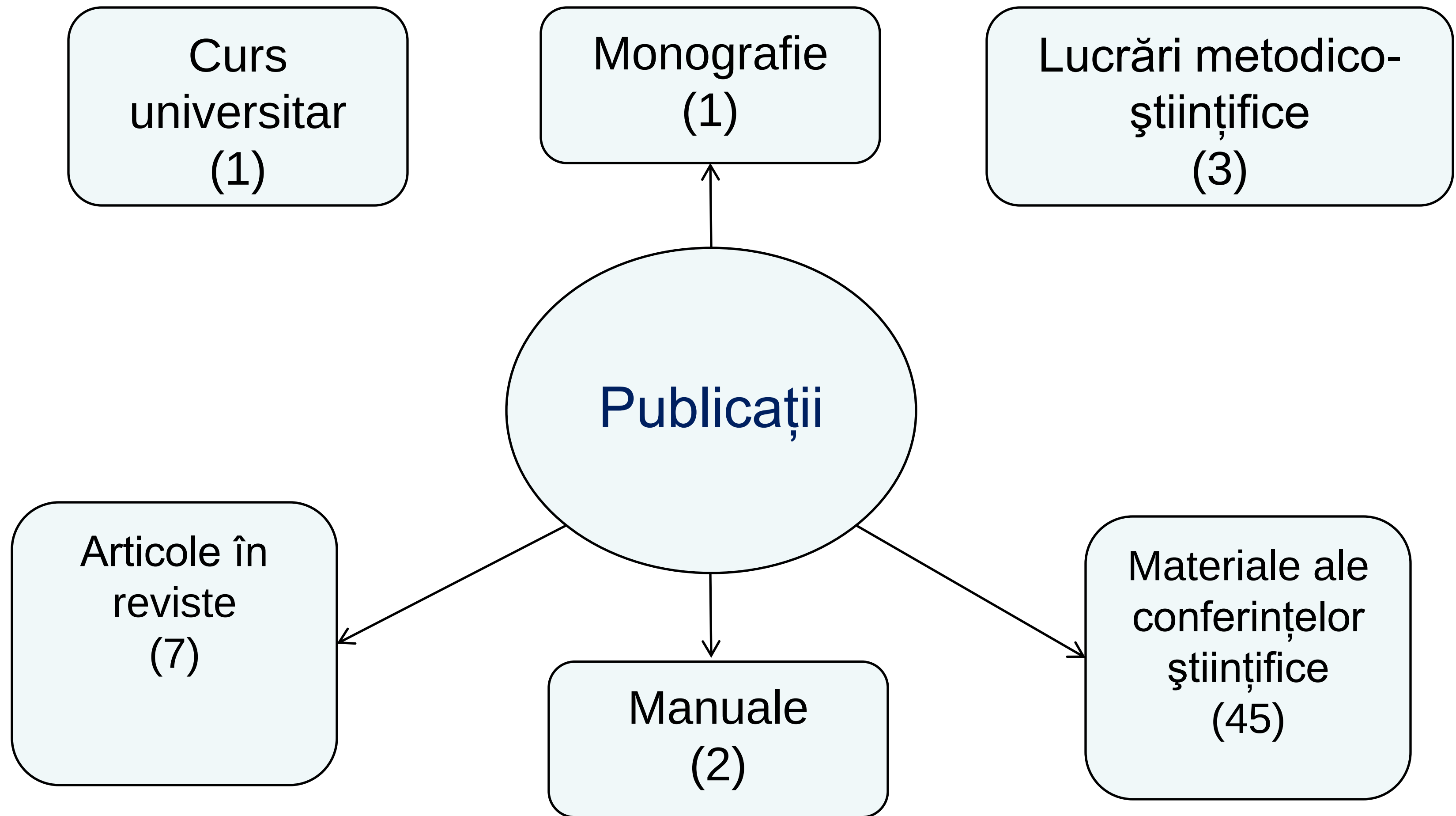
În anul 2014, după finalizarea cercetărilor primei etape şi prelucrarea datelor, a fost publicată următoarea lucrare ştiințifică:

,,Monitorizarea dezvoltării fizice şi pregătirii motrice a elevilor din şcolile Republicii Moldova la etapa actuală", care reflectă rezultatele inițiale ale cercetării stării generale a aparatului locomotor la elevii incluşi în studiu.

Au fost publicate mai multe articole referitoare la cercetarea care a decurs 4 ani, în baza căreia a fost organizată conferința ştiințifică națională **,,Probleme actuale privind perfecționarea sistemului de învățămînt în domeniul culturii fizice"** în cadrul proiectului instituțional.

S-a proiectat o lucrare ştiințifică, în care vor fi prezentate rezultatele finale ce reflectă studiul integral cu tematica: **,,Tendințe contemporane pentru menținerea unui regim de viață sănătos, prin profilaxia şi recuperarea deficiențelor aparatului locomotor la populația de vîrstă şcolară prin metode fizice"**.

Publicații realizate în cadrul proiectelor instituționale în anul 2014



Volumul finanțării pentru anul 2014

Codul proiectului: 11.817.08.50A

308,6 mii lei

Codul proiectului: 11.817.09.62A

169,1 mii lei

Executorii proiectelor

Manolachi V. - director de proiect

7 cercetători ştiințifici superiori

7 cercetători ştiințifici

5 cercetători ştiințifici stagiari

2 - personal auxiliar

Zavalişca A. - director de proiect

3 cercetători ştiințifici superiori

2 cercetători ştiințifici

3 - personal auxiliar

La 1 ianuarie 2015 aceste proiecte se finalizează. Activitatea cercetătorilor în cadrul proiectelor s-a realizat conform planurilor aprobate de AŞM. Rezultatele ştiinţifice obţinute sunt de o importanţă majoră pentru perfecţionarea sistemului de pregătire a sportivilor de performanţă şi a educaţiei tinerei generaţii în spiritul modului sănătos de viaţă.

La 27 iunie anul curent, Comunitatea Ştiinţifică a Universităţii de Stat de Educaţie Fizică şi Sport a înaintat noi propuneri Academiei de Ştiinţe a Moldovei cu privire la proiectele de cercetare ştiinţifică fundamentală şi aplicativă pentru anii 2015-2018.

Primul proiect, *„Asigurarea ştiinţifico-metodică a procesului de antrenament al loturilor naţionale ale Republicii Moldova pentru Jocurile Olimpice, campionatele europene şi mondiale (2015-2018)”*, conducător ştiinţific al proiectului - doctor habilitat în pedagogie, profesor universitar, Antrenor Emerit al Republicii Moldova Veaceslav Manolachi.

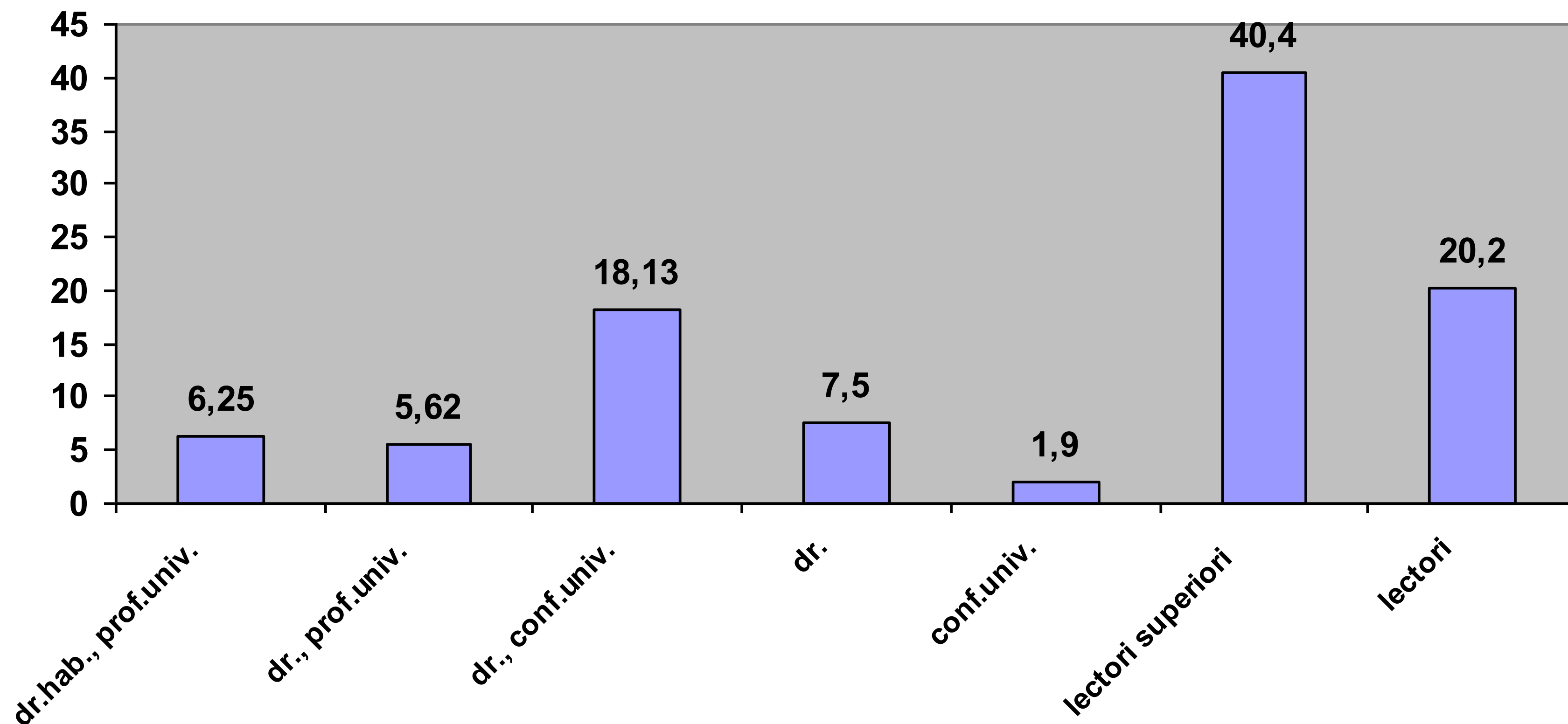
Al doilea proiect, *„Modernizarea procesului de educaţie fizică a elevilor din ciclul primar în şcoală cu scopul însănătoşirii generaţiei în creştere prin metodele direcţionale ale gimnasticii medicale”*, conducătorul ştiinţific al proiectului - doctor în pedagogie, conferenţiar universitar Aurelia Zavalişca.

Al treilea proiect *„Strategia acmeologiei de pregătire profesională a specialistului de cultură fizică în contextul integrării Europene”,* conducător ştiinţific al proiectului - Olga Aftimiciuc doctor în pedagogie, conferenţiar universitar.

Al patrulea proiect este legat de un Acord – Proiecte independente pentru tineri cercetători 2015-2016, care a trecut prima etapă de evaluare, avînd titlul „Viziuni concepționale moderne şi proiectarea bazelor metodologice ale pregătirii sportive la copii”, conducător ştiințific al proiectului - doctor în pedagogie Elena Mocrousov-Cuciuc.

La inițiativa Ministerului Educației, Universitatea de Stat de Educație Fizică şi Sport a participat la concursul de proiecte în cadrul Programului „Creşterea capacității de cercetare a universităților din Republica Moldova”. La 15 septembrie am prezentat la concurs un proiect în cadrul programului sus-numit. Acest proiect a fost elaborat de Liliana Budevici-Puiu, doctor în pedagogie, conferențiar universitar.

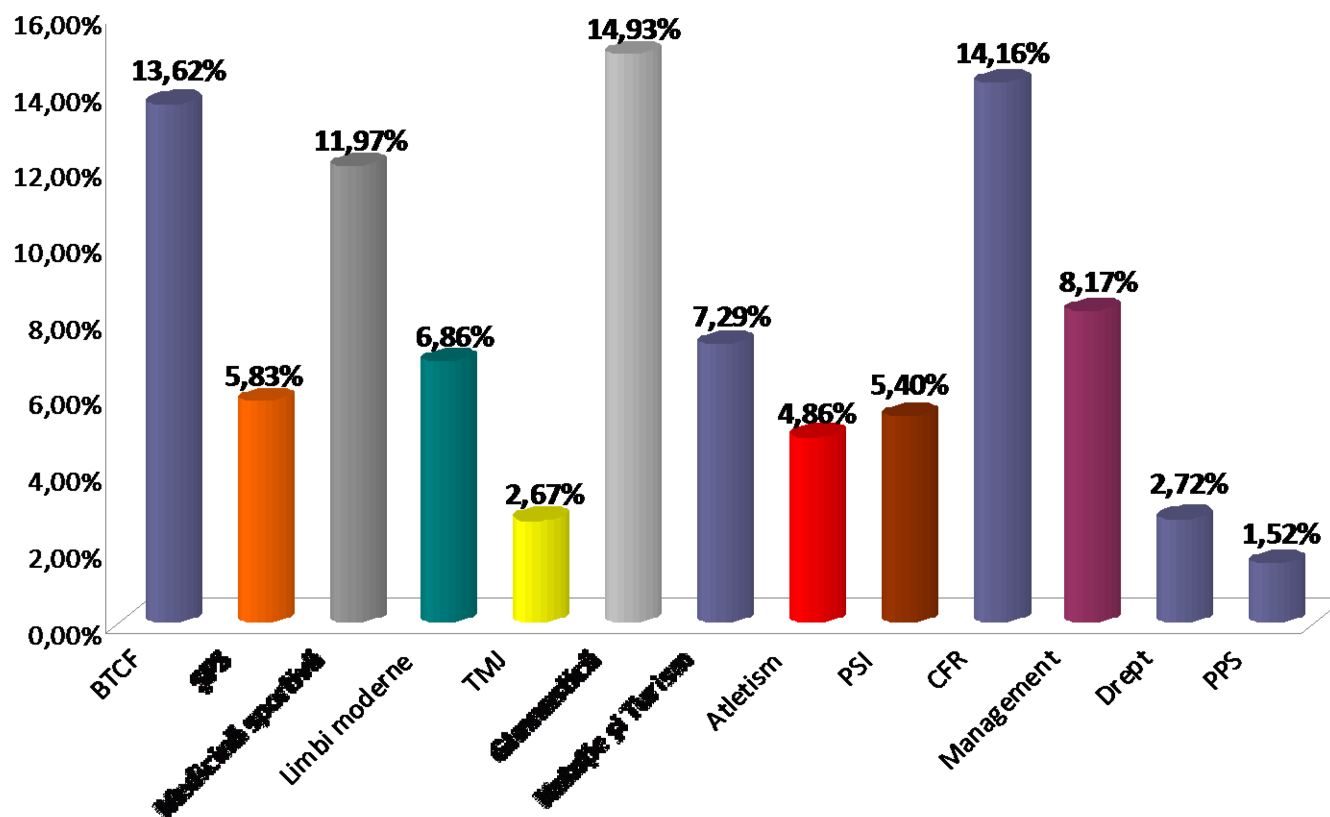
La concurs au participat majoritatea instituțiilor de învățămînt superior, însă au fost selectate de Ministerul Educației numai două universități din țară Universitatea de Stat din Moldova şi Universitatea Pedagogică de Stat “I. Creangă”.



Potenţialul ştiinţifico-didactic al USEFS (%)

Lucrările ştiinţifice ale membrilor catedrelor USEFS publicate în anul 2014

Publicații / Catedre	Manuale	Monografii	Cursuri universi-tare	Lucrări metodico-didactice	Articole în culegeri	Enciclo-pedii	Articole în reviste	Publicație/ autor
Bazele Teoretice ale CF		2	3	3	31		3	2,80
Ştiinţe psihopedagogice şi socioumanist.		1		1	13		7	1,20
Medicină Sportivă			1		26		10	2,46
Limbi moderne			3		9		5	1,41
Teoria şi Metodica Jocurilor					9		6	0,55
Gimnastică		3	3	4	25		8	3,07
Natație şi Turism	2				18		4	1,50
Atletism					10		2	1,00
Probe Sportive Individuale				4	12		4	1,11
Cultura Fizică de Recuperare		1		2	32			2,91
Management			2	2	12	2	9	1,68
Drept		1			4		8	0,56
Protecție, Pază, Securitate					5		3	0,30



Lucrările ştiinţifice ale membrilor catedrelor USEFS publicate în anul 2014 (%)

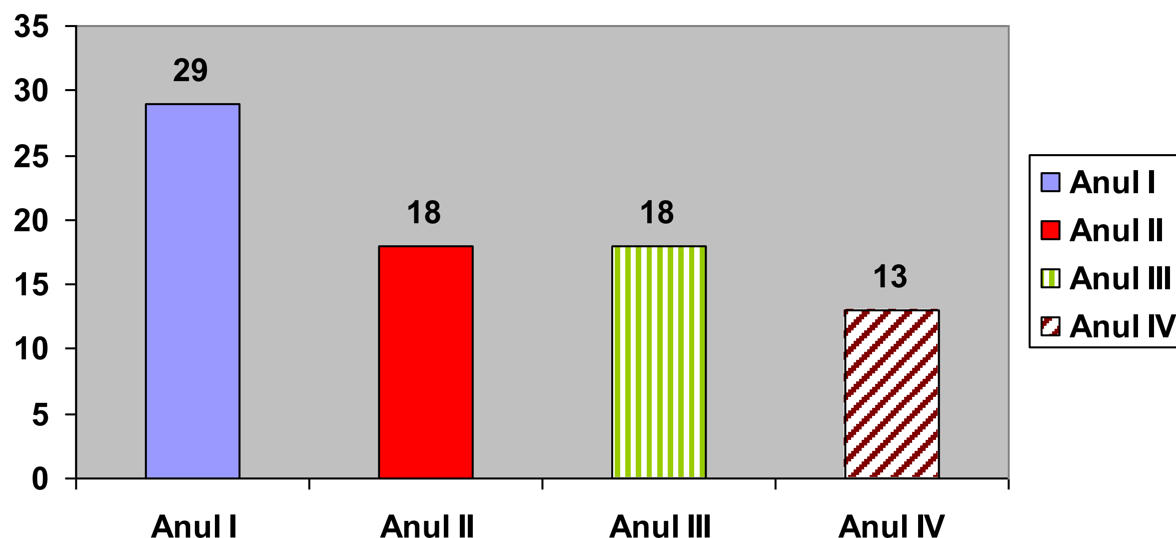
În cadrul Universităţii de Stat de Educaţie Fizică şi Sport funcţionează Secţia de doctorat. Activitatea doctoratului USEFS este orientată spre dezvoltarea ştiinţei culturii fizice şi sportului prin pregătirea cadrelor de înaltă calificare în domeniu.

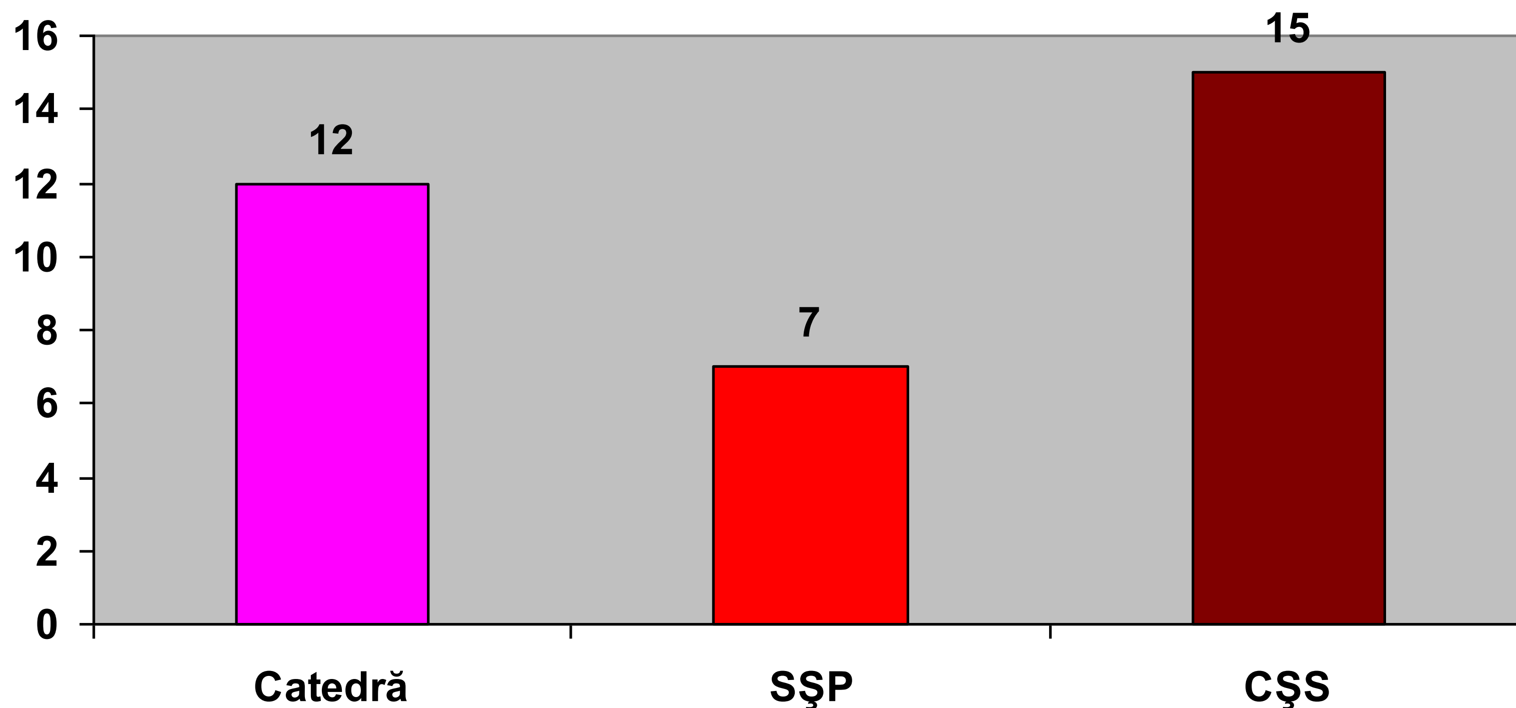
Activitatea doctoranzilor este orientată predominant către rezultatele activităţii de cercetare şi de pregătire avansată şi urmăreşte explicit toate componentele pe care acesta trebuie să le dezvolte în cadrul programului de studii de doctorat.

Instituţia dispune de un potenţial ştiinţific calificat abilitat cu dreptul de conducători de doctorat şi postdoctorat - 25 persoane dintre care 4 doctori habilitaţi care asigură îndrumarea ştiinţifică, profesională şi deontologică a doctoranzilor, stimulîndu-le progresul în cercetare.

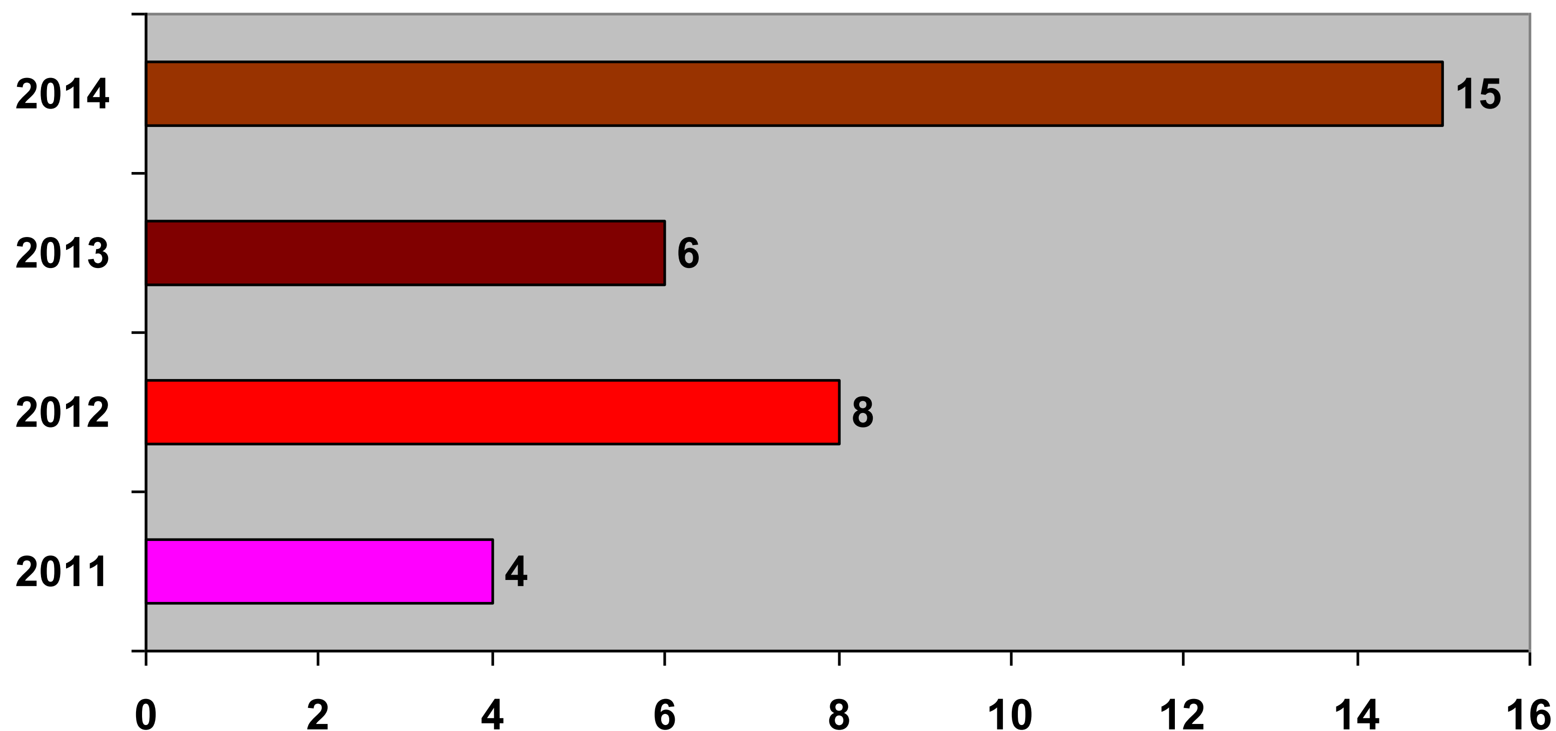
Actualmente la USEFS îşi fac studiile doctorale un număr de 78 de doctoranzi: la anul I – 29 persoane, la anul II – 18 doctoranzi, la anul III – 18 doctoranzi şi la anul IV – 13 doctoranzi. La studiile de postdoctorat sunt înscrise 2 persoane: Aftimiciuc Olga, dr., conf. univ. şi Buftea Victor, dr., conf. univ.

Menționăm că cererea de înscriere la studiile de doctorat în ultimii ani a sporit semnificativ şi respectiv s-a majorat şi numărul realizărilor în domeniu reflectate prin tezele de doctorat susținute în cadrul Consiliului ştiințific specializat şi obținerea titlului de doctor în pedagogie.





Teze de doctorat susținute în anul 2014



Dinamica susținerii tezelor de doctorat în cadrul Consiliului Ştiințific Specializat în perioada 2011-2014

Activitățile conexe cercetării realizate de membrii catedrelor USEFS

- **Membri ai Consiliului Ştiințific Specializat:** 19 persoane (Manolachi V., Dorgan V., Capațina G., Păcuraru A., Stepanov V., Jurat V., Buftea V., Triboi V., Poburnîi P., Danail S., Carp I., Ciorbă C., Rîşneac B., Mindrigan V., Goncearuc S., Racu S., Mruț I., Povestca L., Bîrgău M.)

- **Referenți oficiali ai Consiliului Ştiințific Specializat:** 10 persoane (Buftea V., Danail S., Carp I., Ciorbă C., Rîşneac B., Goncearuc S., Caun E., Erhan E., Iliin G., Bîrgău M.)

- **Membri ai Consiliului Ştiințific Specializat în străinătate:** 3 persoane (Manolachi V., Bîrgău M., Vizitei N.)

- **Referenți oficiali ai Consiliului Ştiințific Specializat în străinătate:** 2 persoane (Danail S., Bîrgău M.)

- **Membri ai Seminarului Ştiințific de Profil:** 22 persoane (USEFS, Institutul de Cercetări Juridice şi Politice al AŞM, USM, UPS "I. Creangă")

- **Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor, revistelor ştiințifice din țară şi din străinătate:** 20 persoane (Manolachi V., Dorgan V., Păcuraru A., Jurat V., Buftea V., Triboi V., Danail S., Aftimiciuc O., Ciorbă C., Rîşneac B., Povestca L., Bîrgău M., Carp I., Sava P., Grimalschi T., Goraşcenco A., Vicol D., Brega V., Luca A., Țigănaş I.)

- **Premii şi distincții obținute pe parcursul anului 2014:**

Veaceslav Manolachi - Doctor Honoris Causa al Academiei de Sport şi Turism din Kazahstan (Almatî)
- Ordinul Olimpic al Ucrainei
- Medalia de Celebritate "Pentru contribuție la dezvoltarea ştiinței mondiale" decernată de Asociația Socrate din Oxford, Marea Britanie

CONCLUZII

Rezumînd cele menționate în raportul privind activitatea ştiințifică a corpului profesoral-didactic al USEFS pentru anul 2014, pot fi formulate următoarele concluzii generale:

1. În anul 2014, corpul profesoral-didactic al Universității a efectuat un volum suficient de activitate ştiințifică, care s-a manifestat prin elaborarea şi editarea unor lucrări în domeniul culturii fizice. În această perioadă, au fost publicate 2 manuale, 6 monografii, 13 note de curs, 19 lucrări metodico-ştiințifice şi programe, 2 enciclopedii, 206 articole în materialele conferințelor internaționale şi naționale şi 69 articole în reviste de specialitate. Au fost editate 4 numere ale revistei “Ştiința culturii fizice” şi 3 numere ale revistei “Teoria şi arta educației fizice în şcoală”. Totodată, este necesar să menționăm faptul că numărul publicațiilor în raport cu numărul total al cadrelor didactice, reprezintă 1,4 publicație/autor (în 2013 – 0,9 publicație/autor), acesta continuînd să rămînă un indice modest comparativ cu norma recomandată de Senat pentru profesorii USEFS: 2 publicații pe an.

2. Putem menționa că rezultatele ştiințifice obținute în cadrul proiectelor instituționale finanțate de AŞM sunt de o mare importanță pentru perfecționarea sistemului de pregătire a sportivilor de performanță şi a educației tinerei generații în spiritul practicării unui mod de viață sănătos.

Comunitatea ştiințifică a USEFS a elaborat şi prezentat la AŞM noi proiecte instituționale de cercetare ştiințifică fundamentală şi aplicativă pentru a. 2015-2018 (4 proiecte).

3. În prezent, USEFS desfăşoară o colaborare eficientă cu universitățile de profil din Rusia, Ucraina, Belarus, România, Polonia, Grecia, Țările Baltice ş.a. în baza unor contracte oficiale. Rezultatele acestor colaborări au contribuit la perfecționarea pregătirii profesionale a viitorilor specialişti de cultură fizică şi sport, la crearea unor concepții adecvate privind noile metodologii de cercetare în domeniul respectiv.

În anul curent au fost semnate 3 contracte de colaborare între USEFS şi universitățile de profil din Ucraina şi Rusia şi 6 contracte de colaborare între revista “Ştiința culturii fizice” şi revistele de specialitate din România (Arad), Kazahstan (Almatî), Ucraina (Harkov, Lvov), Rusia (Kazan, Celeabinsk).

4. În fiece an, se observă o îmbunătățire a calității activității ştiințifice profesorilor, doctoranzilor, masteranzilor. Marea majoritate a lucrărilor publicate, a tezelor elaborate, a lucrărilor de licență au un conținut ştiințific bine argumentat, iar rezultatele obținute au o aplicabilitate evidentă în domeniul respectiv. Activitatea ştiințifică studențească poate fi evaluată ca fiind, de asemenea, satisfăcătoare. Comparativ cu anul precedent, a sporit considerabil calitatea lucrărilor ştiințifice prezentate de ei.

5. Ca rezultat al analizei activității ştiințifice, menționăm atitudinea conştiincioasă a cadrelor ştiințifico-didactice, valorificată în organizarea şi desfăşurarea conferințelor ştiințifice naționale şi internaționale, a seminarelor ştiințifico-metodice, precum şi activitatea eficientă a laboratoarelor de cercetare ştiințifică al catedrelor.

Obiectivele strategice ale activității de cercetare ştiințifică pentru anul 2015 sunt:

- **Creşterea contribuției cercetărilor ştiințifice la consolidarea economico-financiară, prin multiplicarea contractelor, a granturilor, a proiectelor obținute de cadrele ştiințifico-didactice ale universității;**
- **Sporirea producției ştiințifice (cărți, monografii, manuale, articole publicate în ediții şi reviste naționale şi internaționale de prestigiu);**
- **Optimizarea şi dezvoltarea infrastructurii USEFS pentru o cercetare performantă şi eficientă;**
- **Stimularea participărilor la realizarea proiectelor de cercetare finanțate prin planurile naționale de cercetare şi prin programele internaționale;**
- **Încheierea parteneriatelor durabile cu alte instituții de învățământ şi cu mediul de afaceri la nivel național şi internațional;**
- **Modernizarea echipamentului de cercetare;**

- **Eficientizarea activității laboratoarelor de cercetări ştiințifice, a CCŞEFS al USEFS, stabilirea parteneriatelor cu instituțiile şi federațiile naționale sportive pentru cercetarea problematicii la comandă şi încheierea acordurilor în acest sens;**
- **Înființarea Şcolii Doctorale şi atragerea tinerilor pentru studii de doctorat;**
- **Stimularea programelor de studii doctorale şi postdoctorale, ca o formă eficientă de cercetare ştiințifică prin actualizarea programelor de doctorat şi printr-o monitorizare mai eficace a planurilor individuale ale doctoranzilor;**
- **Consolidarea unei culturi organizaționale, caracterizate prin creativitate, implicare profundă, flexibilitate şi adaptabilitate, ataşament față de universitate, competiție, coeziune, obținerea de performanțe ştiințifice şi educaționale.**

Vă mulțumim pentru atenție!